

DAFTAR PUSTAKA

- Amri, S., dan Ahmadi, (2013), *Konstruksi Pengembangan Pembelajaran*, Prestasi Pustaka, Jakarta.
- Arikunto, S., (2013), *Dasar-Dasar Evaluasi Pendidikan (Edisi Kedua)*, PT Bumi Aksara, Jakarta.
- Asnawir dan Usman, (2002), *Media Pembelajaran*, Ciputat Pers, Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional., (2008), *Panduan Pengembangan Bahan Ajar*, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan, Jakarta.
- Departemen Pendidikan Nasional., (2008), *Penulisan Bahan ajar*, Direktorat Tenaga Kependidikan Departemen Pendidikan Nasional, Jakarta.
- Gultom, E., Situmorang, M., Silaban, R., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Inovatif dan Interaktif Melalui Pendekatan Saintifik Pada pengajaran Termokimia, *Jurnal Pendidikan Kimia*, **7(2)**: 49-50.
- Hamdani, (2011), *Strategi Belajar Mengajar*, Pusat Setia, Medan.
- Heriyanto, A., Haryani, S., Sedyawati, (2014), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif Berbasis *Education Game* Sebagai Media Pembelajaran Kimia, *Chemistry in Education*, **3(1)**: 2-3.
- Julianti., Wahyona,U., Saehan., (2015), Pengaruh Model Project Based Learnin Berbantuan Multimedia Terhadap Pemahaman Konsep Siswa Pada Materi Tekanan Zat Cair di SMPN 18 Palu, *Jurnal Pendidikan Fisika Tadulako (JPFT)*, **4(3)**: 7-11.
- Joyce, B., Weil, M., Calchoun, E., (2009), *Models of Teaching*, Pustaka Pelajar, Yogyakarta.
- Krisnawati, (2014), Pengembangan Multimedia Pembelajaran Untuk Mata Pelajaran Biologi Di SMA, *Jurnal Ilmiah Guru "COPE"*, **2**: 2-3.
- Kurniadi, D., Imam, K., Latifah, (2014), Upaya Meningkatkan Hasil Belajar Kimia Dengan Pendekatan Project-Base Learning, *Jurnal Inovasi Pendidikan Kimia*, **8(1)**: 1242-1243.
- Lamb, L., R., Annetta, L, (2013), The Use Of Bahan ajares and the Effect on Student Outcomes in a High School Chemistry Class, *J Sci Educ Technol*, **22**: 603-605.

- Made, W., (2009), *Strategi Pembelajaran Inovatif Kontemporer*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Mahmud, (2011), *Metode Penelitian Pendidikan*, Pustaka Setia, Bandung.
- Majid, A., (2011), *Perencanaan Pembelajaran Mengembangkan Standar Kompetensi Guru*, Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Malawati, Ratna dan Sahyar., (2016), Peningkatan Keterampilan Proses Sains Mahasiswa Dengan Model Project Based Learning Berbasis Pelatihan Dalam Pembelajaran Fisika, *Jurnal Pendidikan Fisika*, **5(1)**: 58-63.
- Mardapi, D., (2007), *Buletin BSNP : Media Komunikasi dan Dialog Standar Pendidikan*, Badan Standar Nasional Pendidikan, Jakarta.
- Meltzer, D. E., (2002), The Relationship between mathematics prepare and conceptual learning gains in physics: A possible “hidden Variabel” in diagnostic pretest score, *Department of Physic and Astronomy*, Iowa 50011, Iowa State University.
- Nasution, S., (2003), *Berbagai Pendekatan dalam Proses Belajar dan Mengajar*, Bumi Aksara, Jakarta.
- Nazalin., Ali., (2016), Pengembangan Multimedia Interaktif Pembelajaran Kimia Pada Materi Hidrokarbon Untuk Siswa Kelas XI SMA, *Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan*, **3(2)**: 223-224.
- Nirmalasari, D., Mulyani, B., Utami, B., (2013), Studi Komparasi Penggunaan Media Mind Map Dan Crossword Puzzle Pada Metode Proyek Ditinjau Dari Kreativitas Siswa Terhadap Prestasi Belajar Pada Materi Pokok Sistem Koloid Kelas XI Semester Genap SMA N 1 Banyudono Tahun Pelajaran 2012/2013, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **4(2)**: 110-111.
- Parulian, G., H., Situmorang, M., (2013), Inovasi Pembelajaran Di Dalam Buku Kimia SMA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Jurnal penelitian Bidang Pendidikan*, **19(2)**: 67-70.
- Prabawa, D.G.A.P., (2012), *Model Pembelajaran Berbasis Proyek*, Bali.
- Prastowo, A., (2013), *Pengembangan Bahan Ajar Tematik*, UNY Press, Yogyakarta.
- Purba, J., (2015), Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek Untuk Materi Aldehida Dan Keton Di Jurusan Kimia FMIPA Universitas Negeri Medan, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan.

- Purba, J., Situmorang, M., (2015), Inovasi Pembelajaran Berbasis Proyek Untuk Meningkatkan Kompetensi Mahasiswa Pada Pengajaran Gugus Fungsi, *Prosiding SEMIRATA Bidang MIPA BKS_PTN Barat*, Hal: 506-507.
- Rezeki, R.D., Nurhayati, N.D., Mulyani, S., (2015), Penerapan Metode Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Disertai Dengan Peta Konsep Untuk Meningkatkan Prestasi Dan Aktivasi Belajar Siswa Pada Materi Redoks Kelas X-3 SMA Negeri Kabakkramat Tahun Pelajaran 2013/2014, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **4(1)** : 74-81.
- Robinson. K., J, (2013), Project-base Learning: Improving Student Engagement and Performance in the Laboratory, *Anal Bioanal Chem*, **405**: 7-12.
- Rumahorbo, Dwenty N., (2017), *Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Proyek Untuk Materi Aldehida Dan Keton Di Sekolah Mengengah Atas*, Skripsi, FMIPA UNIMED, Medan.
- Sari, A., R., Saputro, S., Catur, N., A., (2014), Pengembangang Bahan ajar Pembelajaran Kimia Berbasis Blog Untuk Materi Struktur Atom dan Sistem Periodik Unsur SMA Kelas XI, *Jurnal Pendidikan Kimia (JPK)*, **3(2)**: 7-10.
- Sastrika, K., A., Sadia, W., I., Muderawan, W., I., (2013), Pengaruh Model Pembelajaran Berbasis Proyek Terhadap Pemahaman Konsep Kimia dan Keterampilan Berpikir Kritis, *e-Journal Program Pascasarjana Universitas Pendidikan Ganesa*, **3**: 2-3.
- Silaban, R., Septian, B., Hutabarat, W., (2015), Penyusunan Bahan Ajar Kimia Inovatif Materi Laju Reaksi Terintegrasi Pendidikan Karakter Siswa SMA, *Jurnal Tabularasa PPS UNIMED*, **12(1)**: 781.
- Silitonga, P.M., (2011), *Metodologi Penelitian Pendidikan*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Unimed, Medan.
- Situmorang, M., (2013), Pengembangan Buku Ajar Kimia SMA Melalui Inovasi Pembelajaran Dan Integrasi Pendidikan Karakter Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa, *Prosiding Seminar dan Rapat Tahunan BKS PTN-B Bidang MIPA di Bandar Lampung*, Tgl 10-12 Mei 2013, Hal 237-246.
- Sudarmo, U., (2015), *Kimia untuk SMA/MA Kelas XII*, Erlangga, Jakarta
- Sugiyono, (2016), *Statistika untuk Penelitian*, Alfabeta, Bandung.
- Suhartatik dan Adi., (2014)., Pengembangan Model Project-Based Learning Untuk Meningkatkan Kemampuan Bahasa Inggris Siswa Ponpes Modern Di Malang Raya., *Jurnal LiNGUA*, **9(2)**: 86-91

Sumarti, S., S., Cahyono, E., Munafiah, A.,(2015), Project Base Learning Development on Salt Hydrolisis Material through Scientific Approach, *IOSR Journal of Research & Method in Education (IOSR-JRME)*, **5(2)**: 1-2.

Titu, M. A., (2015), Penerapan Model Pembelajaran Project Based Learning (PjBL) Untuk Meningkatkan Kreativitas Siswa Pada Materi Konsep Masalah Ekonomi, *Prosiding Seminar Nasional*, 9 Mei 2015, Hal 176-186.

Thompson, K.V., Nelson, K.C., Marbach-Ad, G., Keller, M., dan Fagan, W.F., (2009), Online Interactive Teaching Bahan ajares Enhance Quantitative Proficiency of Introductory Biology Students, *CBE—Life Sciences Education*, **9**: 277-283.

Zevenbergen, R.J., Grootenboer, P., dan Sullivan, P., (2010), Good learning = A Good Life: Mathematics Transformation in Remote Indigenous Communities, *Australian Journal of Social Issues*, **45(1)**: 131-145



UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY